

Аграрно-технологический институт

Принято Ученым советом Аграрно-  
технологического института  
Протокол № 2021-01-08/08  
«16» марта 2016 г.

Утверждаю  
проректор по учебной работе  
А. П. Ефремов  
2016 г.



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки (специальность)  
36.05.01  
Ветеринария**

Программа разработана в соответствии с требованиями:  
ОС ВПО РУДН, утвержденным приказом ректора от «21» мая 2013 г. № 441 «Об  
утверждении образовательных стандартов, самостоятельно устанавливаемых РУДН»;

Программа актуализирована в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН,  
утвержденными приказом ректора от «20.02.2016 г.» № 77 «Об утверждении  
образовательных стандартов высшего образования по направлениям  
подготовки/специальностям, самостоятельно устанавливаемым РУДН».

Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Направленность программы	Клиническая ветеринария/Ветеринарно- санитарный надзор

Нормативный срок освоения программы 5, 5,5 лет

Форма обучения очная, очно-заочная

Сведения об особенностях реализации основной профессиональной образовательной  
программы нет

Руководитель программы:

Ватников Ю.А.

2016 г.

Согласовано:

Председатель МССН/  
руководитель МО  
Ватников Ю.А.

2016 г.

Согласовано:

Директор института

Илющиков В.Г.

2016 г.

## **Описание образовательной программы.**

### **Общая характеристика ОП ВО**

#### **1.1. Цель (миссия) ОП ВО.**

Цель обучения: подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных специалистов в области ветеринарной медицины.

#### **1.2. Основные сведения.**

Уровень образования – профессиональное высшее: специалитет.

Форма реализации – очная, очно-заочная, заочная.

Направленность программы – специализации: Клиническая ветеринария; Ветеринарно-санитарный надзор.

Вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники - врачебная; экспертно-контрольная; организационно-управленческая; производственно-технологическая; проектно-консультативная; образовательно-воспитательная; научно-исследовательская.

Основные дисциплины: Анатомия животных; Цитология, гистология и эмбриология; Физиология и этология животных; Патологическая физиология; Ветеринарная фармакология; Разведение с основами частной зоотехнии; Кормление животных с основами кормопроизводства; Гигиена животных; Токсикология; Клиническая диагностика; Внутренние незаразные болезни; Оперативная хирургия с топографической анатомией; Общая и частная хирургия; Акушерство, гинекология и андрология; Паразитология и инвазионные болезни; Эпизоотология и инфекционные болезни; Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза; Организация ветеринарного дела и др.

### **1.3. Особенности реализации ОП ВО.**

Программа реализуется на русском языке.

При реализации программы может использоваться сетевая форма реализации основной образовательной программы; электронное обучение; дистанционные образовательные технологии; модульный принцип представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов.

### **1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.**

Перечень организаций, в которых выпускник может осуществлять профессиональную деятельность: Государственные управленческие структуры; Станции по борьбе с болезнями животных; Государственные и частные ветеринарные клиники; Агропромышленные холдинги; Таможенные структуры; Высшие учебные заведения; Научно-производственные объединения и научно-исследовательские институты; Иностранные и отечественные предприятия пищевой промышленности, предприятия по производству кормов для животных, торговые структуры; Аккредитованные и производственные лаборатории; Предприятия по производству биопрепаратов; Ветеринарные аптеки; Ветеринарные лаборатории; Зоомагазины; Конные заводы и конно-спортивные клубы; Зоопарки; Рынки и др.

### **1.5. Требования к абитуриенту.**

Потенциальный абитуриент образовательной программы должен иметь среднее общее образование; характеристика вступительных испытаний – биология, русский язык, математика; учитываются результаты олимпиад и другие индивидуальные достижения.

## **1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:**

### **1.6.1 Область профессиональной деятельности.**

Область профессиональной деятельности выпускников программ специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария включает: сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактику особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государственный ветеринарный надзор, разработку и обращение лекарственных средств для животных.

### **1.6.2 Объект профессиональной деятельности.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников программ специалитета являются: сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

### **1.6.3 Виды профессиональной деятельности.**

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программ специалитета:

- врачебная;
- экспертно-контрольная;
- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая;
- проектно-консультативная;
- образовательно-воспитательная;
- научно-исследовательская.

При разработке и реализации программ специалитета Университет ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится специалист, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса образовательной организации.

### **1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.**

Выпускник программ специалитета в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

#### **врачебная деятельность:**

профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

#### **экспертно-контрольная деятельность:**

организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

охрана населения от болезней, общих для человека и животных;

охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

**организационно-управленческая деятельность:**

руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;

организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;

оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;

перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

**производственно-технологическая деятельность:**

организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;

организация эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

**проектно-консультативная деятельность:**

участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим

требованиям;

консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

**образовательно-воспитательная деятельность:**

подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;

социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей;

**научно-исследовательская деятельность:**

совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;

сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;

участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня;

выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;

анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

**1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.**

В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник программы специалитета должен обладать следующими

## **общекультурными компетенциями (ОК):**

способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2)

готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3)

способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4)

способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5)

способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6)

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8)

способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9)

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10)

Выпускник Университета (гражданин России или иностранный гражданин, изучавший иностранный язык) в соответствии со стандартами Общеввропейских компетенций владения иностранным языком должен обладать следующими компетенциями:

владеет взаимосвязанными видами продуктивной и репродуктивной иноязычной речевой деятельности, включая письмо, говорение, чтение, аудирование, перевод (ОК-11);

владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-



деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (ОК-12);

способен использовать иностранный язык в процессе профессиональной деятельности по направлению подготовки (специальности) (ОК-13).

Выпускник Университета (иностранный гражданин, изучавший русский язык как иностранный), владеет русским языком в объеме II сертификационного уровня и обладает способностью и готовностью:

эффективно и в полном объеме решать профессиональные и научно-профессиональные задачи, реализовать профессионально-деловые, научно-профессиональные, общекультурные коммуникативные потребности средствами русского языка (ОК-14);

устанавливать и поддерживать с российскими деловыми партнерами толерантные профессионально-коммуникативные отношения, основанные на уважительном отношении к культурным, социальным, социально-политическим реалиям и ценностям российского общества, на знании норм и правил эффективного взаимодействия, принятых в российских профессионально-деловых сообществах (ОК-15);

вести научно-исследовательскую деятельность на русском языке, принимать участие в работе российских научных сообществ (в том числе в интернет-среде) (ОК-16);

проводить и оформлять проектные, научно-квалификационные работы на русском языке (ОК-17);

осуществлять непрерывное профессионально-коммуникативное саморазвитие и самосовершенствование в сфере русскоязычной научно-профессиональной и профессионально-деловой коммуникации (ОК-18).

Выпускник Университета должен обладать следующими компетенциями в области знаний латинского языка:

способен использовать знания латинского языка для получения информации профессионального характера из иностранных и отечественных источников и применять ее в своей профессиональной деятельности (ОК-19).

Выпускник Университета, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК)**:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач (ОПК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

Выпускник Университета, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета:

**врачебная деятельность:**

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

**экспертно-контрольная деятельность:**

способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

**организационно-управленческая деятельность:**

способностью и готовностью использовать нормативную документацию,

принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

**производственно-технологическая деятельность:**

способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль

технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

**проектно-консультативная деятельность:**

способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);

способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

**образовательно-воспитательная деятельность:**

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23);

способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);

**научно-исследовательская деятельность:**

способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по

тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

Выпускник РУДН программы специалитета должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими специализации программы специалитета:

#### **Специализация 1 «Клиническая ветеринария»:**

умеет пользоваться современной медико-технической, ветеринарной аппаратурой и инструментарием в диагностических и лечебных целях (ПК-1.1);

способен проводить аллергодиагностику, сбор материала для серологических, микроскопических, копрологических и других исследований, патологического материала для лабораторной диагностики (ПК-1.2);

обеспечивает лечебную, профилактическую, противоэпизоотическую работу современными техническими средствами и методами, био- и химиопрепаратами, вакцинами (ПК-1.3);

проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой эпизоотологического диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий (ПК-1.4);

организовывает и проводит профилактические и лечебные ветеринарные обработки животных, как в индивидуальном, так и в массовом порядке, используя современные препараты фармацевтической промышленности (ПК-1.5);

осуществляет правильный выбор наркотических средств, медикаментозной и немедикаментозной терапии при лечении заболеваний различной этиологии (ПК-1.6);

способен осуществлять акушерско-гинекологическую диспансеризацию, ведение родов, родовспоможение и послеродовое наблюдение, проводить лечение послеродовых осложнений и бесплодия у животных (ПК-1.7);

способен выполнять лечебные мероприятия при заболеваниях нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, анализаторной систем и системы крови у животных (ПК-1.8);

своевременно выявляет опасные для жизни нарушения: острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок и др. и оказывает неотложную помощь, использует методы и средства реанимации и интенсивной терапии (ПК-1.9);

способен осуществлять хирургическое лечение болезней животных, а также применять приемы реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии при болезнях опорно-двигательного аппарата, нервной системы, челюстно-лицевой области, онкологии и др. (ПК-1.10).

## **Специализация 2 «Ветеринарно-санитарный надзор»:**

способен использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ПК-2.1);

способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ПК-2.2);

способен проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации обеспечения производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-2.3);



готов проводить контроль за соблюдением ветеринарных и санитарных норм и правил при поставках и переработке скота и птицы, при производстве, хранении и реализации мяса, молока и мясо-молочных изделий, кормовых и технических продуктов животного происхождения, а также своевременно принимать меры по устранению выявленных нарушений (ПК-2.4);

способен определять причины порчи мясного и молочного сырья и готовой продукции (ПК-2.5);

способен проводить анализ случаев выпуска недоброкачественной продукции в ветеринарно-санитарном отношении и осуществлять необходимые мероприятия для предотвращения подобных случаев (ПК-2.6);

владеет знаниями особенностей проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животноводства и растительных пищевых добавок, ввозимых из тропических стран (ПК-2.7);

способен проводить осмотр поступающих из зарубежных стран и вывозимых за границу подконтрольных грузов и принимать решения о возможностях и условиях дальнейшей их перевозки (ПК-2.8);

способен давать обязательные для исполнения предписания об устранении обнаруженных нарушений ветеринарных правил при перевозках подконтрольных грузов и принимать решения о порядке реализации или уничтожения конфискованных подконтрольных грузов (ПК-2.9).

При разработке программы специалитета все общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета, включаются в набор требуемых результатов освоения программы специалитета.

При разработке программы специалитета Университет вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы специалитета на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности или специализации программы.

При разработке программы специалитета требования к результатам

обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам Университет устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.





24.	Гигиена животных																		
25.	Ветеринарная радиобиология																		
26.	Иммунология																		
27.	Безопасность жизнедеятельности		+																
28.	Клиническая диагностика																		
29.	Внутренние незаразные болезни							+											
30.	Оперативная хирургия с топографической анатомией			+															
31.	Общая и частная хирургия			+															
32.	Акушерство, гинекология и андрология							+											
33.	Паразитология и инвазионные болезни							+											
34.	Эпизоотология и инфекционные болезни							+											
35.	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза							+											
36.	Ветеринарно-санитарная экспертиза																		
37.	Организация ветеринарного дела		+			+			+										
38.	Инструментальные методы диагностики																		
39.	Физическая культура									+									
	Вариативная часть																		
40.	Иностранный язык для специальных целей							+				+		+					
41.	Основы риторики и коммуникации (Русский язык и культура речи)							+				+		+					









	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции			
		Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2)	Способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме для решения профессиональных задач (ОПК-3)	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4)
Блок 1	Базовая часть				
1.	Иностранный язык		+		
2.	Русский язык как иностранный		+		
3.	История				+
4.	Философия				
5.	Правоведение				
6.	Латинский язык				
7.	Биологическая физика	+			
8.	Неорганическая и аналитическая химия	+			
9.	Органическая и физколлоидная химия	+			
10.	Биологическая химия	+			
11.	Информатика	+			
12.	Биология с основами экологии	+			
13.	Анатомия животных			+	

14.	Цитология, гистология и эмбриология			+	
15.	Физиология и этология животных			+	
16.	Патологическая физиология			+	
17.	Ветеринарная микробиология и микология			+	
18.	Вирусология и биотехнология			+	
19.	Ветеринарная фармакология			+	
20.	Токсикология			+	
21.	Ветеринарная генетика			+	
22.	Разведение с основами частной зоотехнии				
23.	Кормление животных с основами кормопроизводства	+			
24.	Гигиена животных	+			
25.	Ветеринарная радиобиология	+			
26.	Иммунология			+	
27.	Безопасность жизнедеятельности				
28.	Клиническая диагностика			+	
29.	Внутренние незаразные болезни				
30.	Оперативная хирургия с топографической анатомией				
31.	Общая и частная хирургия				
32.	Акушерство, гинекология и андрология				
33.	Паразитология и инвазионные болезни				

34.	Эпизоотология и инфекционные болезни				
35.	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза			+	
36.	Ветеринарно-санитарная экспертиза			+	
37.	Организация ветеринарного дела				
38.	Инструментальные методы диагностики	+			
39.	Физическая культура				
	Вариативная часть				
40.	Иностранный язык для специальных целей				
41.	Основы риторики и коммуникации (Русский язык и культура речи)		+		
42.	Основы экономики и менеджмента				
43.	Математика				
44.	Общая и ветеринарная экология				
45.	Введение в специальность				
46.	Ветеринарная деонтология				+
47.	Экономика и организация сельскохозяйственного производства				
48.	Профессиональные коммуникации		+		+
49.	Ветеринарная санитария				
50.	Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных			+	

51.	Иностранный язык профессионального общения		+		
52.	Перевод спец. текстов		+		
53.	Зоопсихология				
54.	Частная этология				
55.	Биометрия в ветеринарии				
56.	Управление карьерой				+
57.	Лекарственные и ядовитые растения	+			
58.	Кормовые растения	+			
59.	Болезни продуктивных животных			+	
60.	Болезни лошадей			+	
61.	Болезни мелких домашних животных			+	
62.	Diseases of small pets			+	
63.	Технология переработки продукции животных.			+	
64.	Ритуальный убой жив.				+
65.	Биология и патология пчел				
66.	Космические технологии на службе АПК				
	Специализации (по выбору студента (1 из 2)):				
67.	Специализация 1 "Клиническая ветеринария"				

68.	Лабораторная диагностика				
69.	Терапия болезней (незаразные, инфекционные и паразитарные)				
70.	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия животных				
71.	Реконструктивно-восстановительная хирургия (травмотология, неврология, онкология, ортопедия)				
72.	Офтальмология, стоматология				
	Специализация 2 "Ветеринарно-санитарный надзор"				
73.	Производственный ветеринарно-санитарный контроль				
74.	Управление безопасностью продуктов питания				
75.	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах				
76.	Таможенный ветеринарно-санитарный надзор				
77.	Ветеринарная стандартизация и сертификация				
Блок 2	Базовая часть				
78.	Учебная (профессиональная, технологическая, клиническая)				
79.	Производственная (профессиональная, технологическая, научно-исследовательская, (преддипломная)				

Профессиональные компетенции

Блок 1	Базовая часть	<p>Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1)</p> <p>Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2)</p> <p>Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асптики и антисептики и их применении, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3)</p> <p>Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4)</p> <p>Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызывать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5)</p> <p>Способность и готовность назначать большое адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6)</p> <p>Способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7)</p> <p>Способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8)</p> <p>Способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зланий и сооружений для содержания животных (ПК-9)</p> <p>Способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения (ПК-10)</p> <p>Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11)</p> <p>Способность и готовность использовать нормативную документацию, приняту в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12)</p> <p>Способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противозооотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13)</p> <p>Способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК -14)</p>
1.	Иностранный язык	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом















4.	Философия												
5.	Правоведение			+									
6.	Латинский язык												
7.	Биологическая физика												
8.	Неорганическая и аналитическая химия												
9.	Органическая и физколлоидная химия												
10.	Биологическая химия												
11.	Информатика												
12.	Биология с основами экологии	+									+		
13.	Анатомия животных										+		
14.	Цитология, гистология и эмбриология										+		
15.	Физиология и этология животных										+		
16.	Патологическая физиология												
17.	Ветеринарная микробиология и микология	+	+										
18.	Вирусология и биотехнология	+	+										
19.	Ветеринарная фармакология					+							
20.	Токсикология					+							
21.	Ветеринарная генетика									+			+
22.	Разведение с основами частной зоотехнии										+		+
23.	Кормление животных с основами кормопроизводства												
24.	Гигиена животных		+				+		+				

25.	Ветеринарная радиобиология	+											
26.	Иммунология												
27.	Безопасность жизнедеятельности												
28.	Клиническая диагностика							+					
29.	Внутренние незаразные болезни							+					
30.	Оперативная хирургия с топографической анатомией												
31.	Общая и частная хирургия												
32.	Акушерство, гинекология и андрология												
33.	Паразитология и инвазионные болезни												
34.	Эпизоотология и инфекционные болезни	+	+										
35.	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза												
36.	Ветеринарно-санитарная экспертиза					+			+				
37.	Организация ветеринарного дела		+	+				+	+				
38.	Инструментальные методы диагностики								+				
39.	Физическая культура												
	Вариативная часть												
40.	Иностранный язык для специальных целей												
41.	Основы риторики и коммуникации (Русский язык и культура речи)												
42.	Основы экономики и менеджмента				+								



62.	Diseases of small pets												
63.	Технология переработки продукции животных.				+								
64.	Ритуальный убой жив.				+								
65.	Биология и патология пчел												
66.	Космические технологии на службе АПК	+											
	Специализации (по выбору студента (1 из 2)):												
67.	Специализация 1 "Клиническая ветеринария"												
68.	Лабораторная диагностика		+					+					
69.	Терапия болезней (незаразные, инфекционные и паразитарные)							+					
70.	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия животных												
71.	Реконструктивно-восстановительная хирургия (травмотология, неврология, онкология, ортопедия)												
72.	Офтальмология, стоматология							+					
	Специализация 2 "Ветеринарно-санитарный надзор"												
73.	Производственный ветеринарно-санитарный контроль			+	+		+						
74.	Управление безопасностью продуктов питания				+								
75.	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах	+							+				
76.	Таможенный ветеринарно-санитарный надзор				+								



77.	Ветеринарная стандартизация и сертификация						+						
Блок 2	Базовая часть												
78.	Учебная (профессиональная, технологическая, клиническая)											+	+
79.	Производственная (профессиональная, технологическая, научно-исследовательская (преддипломная))				+							+	+

<p style="text-align: center;">Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</p>		<p style="text-align: center;">Профессиональные компетенции</p>	
Блок 1	Базовая часть	<p>Умеет пользоваться современной медико-технической, ветеринарной аппаратурой и инструментарием в диагностических и лечебных целях (ПК-2.1)</p> <p>Способен проводить алергодиагностику, сбор материала для серологических, микроскопических, копрологических и других исследований, патологического материала для лабораторной диагностики (ПК-2.2)</p> <p>Обеспечивает лечебную, профилактическую, противозооотическую работу современными техническими средствами и методами, био- и химиопрепаратами, вакцинами (ПК-2.3)</p> <p>Проводит эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой эпизоотологического диагноза, разработкой противозооотических мероприятий (ПК-2.4)</p> <p>Организовывает и проводит профилактические и лечебные ветеринарные обработки животных, как в индивидуальном, так и в массовом порядке, используя современные препараты фармацевтической промышленности (ПК-2.5)</p> <p>Осуществляет правильный выбор наркотозных средств, медикаментозной и немедикаментозной терапии при лечении заболеваний различной этиологии (ПК-2.6)</p> <p>Способен осуществлять акушерско-гинекологическую диспансеризацию, ведение родов, родовспоможение и послеродовое наблюдение, проводить лечение послеродовых осложнений и бесплодия у животных (ПК-2.7)</p> <p>Способен выполнять лечебные мероприятия при заболеваниях нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, анализаторной систем и системы крови у животных (ПК-2.8)</p> <p>Своевременно выявляет опасные для жизни нарушения: острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок и др. и оказывает неотложную помощь, использует методы и средства реанимации и интенсивной терапии (ПК-2.9)</p> <p>Способен осуществлять хирургическое лечение болезней животных, а также применять приемы реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии при болезнях опорно-двигательного аппарата, нервной системы, челюстно-лицевой области, онкологии и др. (ПК-2.10)</p> <p>Способен использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ПК-3.1)</p> <p>Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ПК-3.2)</p> <p>Способен проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации обеспечения производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-3.3)</p> <p>Готов проводить контроль за соблюдением ветеринарных и санитарных норм и правил при поставках и переработке скота и птицы, при производстве, хранении и реализации мяса, молока и мясо-молочных изделий, кормовых и технических продуктов животного происхождения, а также своевременно принимать меры по устранению выявленных нарушений (ПК-3.4)</p> <p>Способен определять причины порчи мясного и молочного сырья и готовой продукции (ПК-3.5)</p> <p>Способен проводить анализ случаев выпуска недоброкачественной продукции в ветеринарно-санитарном отношении и осуществлять необходимые мероприятия для предотвращения</p> <p>Владеет знаниями особенностей проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животноводства и растительных пищевых добавок, ввозимых из тропических стран</p> <p>Способен проводить осмотр поступающих из зарубежных стран и ввозимых за границу подконтрольных грузов и принимать решения о возможности и условиях дальнейшей их перевозки (ПК-3.8)</p> <p>Способен давать обязательные для исполнения предписания об устранении обнаруженных нарушений ветеринарных правил при перевозках подконтрольных грузов и принимать решения о порядке реализации или уничтожения конфискованных подконтрольных грузов (ПК-3.9)</p>	
1.	Иностранный язык		









